

兵庫県立大学大学院工学研究科研究一覽

平成30年1月～12月

目 次

電気物性工学専攻

電	力	系	統	工	学	1			
電	力	電	子	工	学	4			
電	力	応	用	工	学	7			
エ	ネ	ル	ギ	一	工	9			
電		子	物	性		14			
電		子	物	理		15			
ナ	ノ	構	造	・	量	子	応	用	18
構		造	物	理	性				20
プ	ラ	ズ	マ	理	工	学			21

電子情報工学専攻

電	子	材	料	・	デ	バ	イ	ス	22
光		・	波	動	工	学			24
MEMS				応	用				26
通	信	・	電	波	応	用			30
知	能	数	理	計	算	科	学		33
デ	ー	タ	サ	イ	エ	ン	ス		37
画		像		通	信				42
イ	オ	ン	工	学					43

機械工学専攻

デ	ザ	イ	ン	大	分	野	45		
ダ	イ	ナ	ミ	ク	ス	大	分	野	56

材料・放射光工学専攻

材	料	組	織	学	64					
材	料	物	理	学	65					
材	料	強	度	学	67					
半	導	体	材	料	・	デ	バ	イ	ス	69
材		設	計	学	72					
量	子	材	料	工	学	75				
材	料	電	気	化	学	77				

応用化学専攻

機	能	有	機	化	学	78
生	物	有	機	化	学	80
高	分	子	化	学	81	
生	物	機	能	工	学	92
生	命	化	学	93		
無	機	材	料	化	学	95
物	質	計	測	化	学	97
応	用	物	理	化	学	102

化学工学専攻

無	機	機	能	材	料	工	学	105	
表	面	エ	ネ	ル	ギ	一	化	学	107
熱				化	学				112
高	分	子	材	料	工	学			114
粉	粒	体	工	学					117
移		動	現	象					119
環	境	化	学	プ	ロ	セ	ス		122
熱	エ	ネ	ル	ギ	一	工	学		123
流		体	計	測					126

※ナノ・マイクロ構造科学研究センターにおける研究は、各専攻での掲載としています。